

509,397

Rec'd PCT/FR 24 SEP 2004

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 octobre 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/081928 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04Q 7/32**
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/00891
- (22) Date de dépôt international : 20 mars 2003 (20.03.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
02/03696 25 mars 2002 (25.03.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **NOR-  
TEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard  
Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LUCI-  
DARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Etienne Falconet,

F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **LESCUYER,  
Pierre** [FR/FR]; 31, rue de la Sourderie, F-78180 Mon-  
tigny-le-Bretonneux (FR).

(74) Mandataires : **LOISEL, Bertrand** etc.; Cabinet Plasser-  
aud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

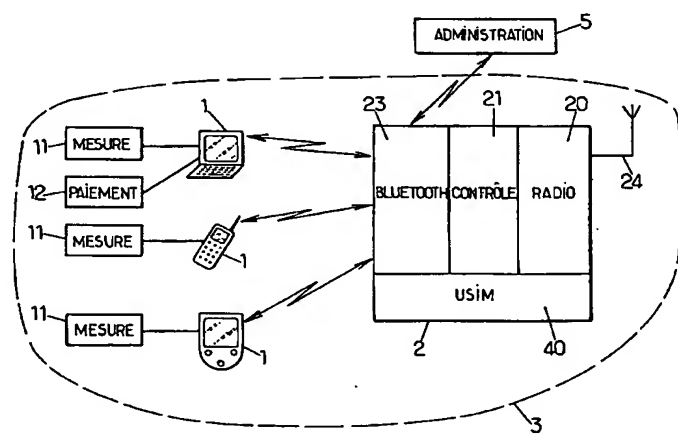
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM AND RELATED SUPERVISION METHOD

(54) Titre : SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE SUPERVISION ASSOCIE



5...ADMINISTRATION  
11...MEASUREMENT  
12...PAYMENT  
23...BLUETOOTH  
21...CONTROL  
20...RADIO  
40...UNIVERSAL SUBSCRIBER IDENTITY MODULE

(57) Abstract: The invention concerns a communication system comprising a radio unit (2), several terminal facilities (1) and a local administration server (5). The radio unit comprises a first communication interface (23) with the terminal facilities, a second radio communication interface (20) with a cellular network (4), a module for identifying a subscription to the cellular network (40) and means for handover of multiple user streams between the cellular network and the respective terminal facilities connected to the first interface when the subscription is identified by said module. The local administration server comprises means for communication with the terminal facilities, independent of the cellular network, to supervise the exchanges over the first communication interface.

[Suite sur la page suivante]



WO 03/081928 A1